

NEW

OMRON

小型円柱タイプ アンプ内蔵光電センサ 形E3T-Cシリーズ

E3Tシリーズ追加で
ムダを排除・安心増強！

ムダ

取り付け工数削減

ネジ切り円柱タイプだから、
穴加工も固定も1箇所だけ



ムダ

省スペース

アンプ内蔵なのにファイバと
ほぼ同等のM5、M6サイズ



安心

材質は安心のステンレス

M5

安心

ボリウム付きで調整可能

(拡散反射形)

M6

■種類/標準価格

検出方式	形状	接続方式	検出距離	動作モード	形式		標準価格(¥)
					NPN出力	PNP出力	
透過形	M5 トップビュー	コード 引き出し タイプ (2m)	1m	しゃ光時ON	形E3T-CT12 2M	形E3T-CT14 2M	8,500
	M5 サイドビュー		500mm	しゃ光時ON	形E3T-CT22S 2M	形E3T-CT24S 2M	
拡散反射形 (ボリウム付)	M6 トップビュー		3~50mm	入光時ON	形E3T-CD11 2M	形E3T-CD13 2M	

赤色光 赤外光

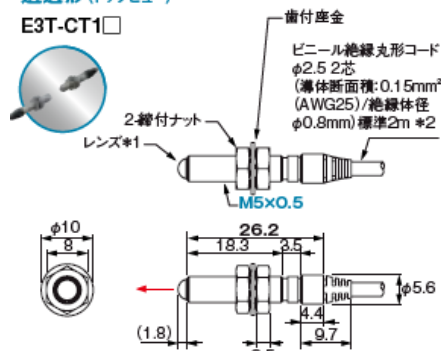
realizing

つくることの、すべてに。

■外形寸法(単位: mm)

透過形(トップビュー)

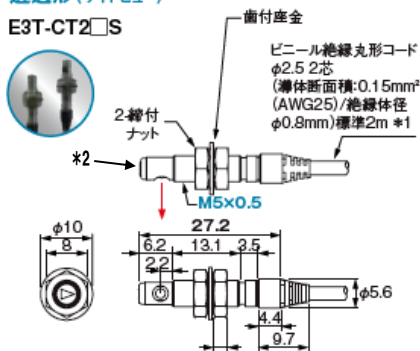
E3T-CT1□



- *1 受光器はレンズ形状が異なります。(右図参照)
 *2 上記記載は投光器の場合です。受光器は以下内容が異なります。
 φ2.7 3芯 (絶縁体径 φ0.85mm)

透過形(サイドビュー)

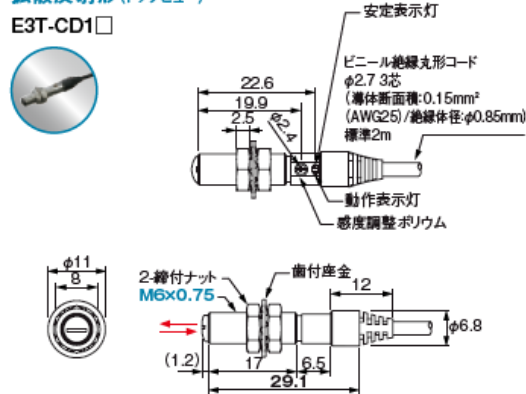
E3T-CT2□S



- *1 上記記載は投光器の場合です。受光器は以下内容が異なります。
 φ2.7 3芯 (絶縁体径 φ0.85mm)
 *2 受光器には表示灯があります。

拡散反射形(トップビュー)

E3T-CD1□



■定格/性能

検出方式	透過形		拡散反射形
形状	M5トップビュー	M5サイドビュー	M6トップビュー
NPN	E3T-CT12	E3T-CT22S	E3T-CD11
PNP	E3T-CT14	E3T-CT24S	E3T-CD13
動作モード	しゃ光時ON		入光時ON
検出距離	1m	500mm	50mm (白画用紙□100mm)
光源 (発光波長)	赤色発光ダイオード (630nm)	赤色発光ダイオード (625nm)	赤外発光ダイオード (870nm)
電源電圧	DC12~24V±10% リップル (p-p) 10%以下		
消費電流	30mA以下 (投光器15mA以下、受光器15mA以下)		20mA以下
制御出力	負荷電源電圧 30VDC以下 負荷電流80mA以下 (残留電圧1V以下) オープンコレクタ出力形		
応答時間	動作・復帰: 各0.5ms以下		
使用周囲照度	白熱ランプ3,000lx以下		
周囲温度範囲	動作時: -25~+55℃ 保存時: -30~+70℃ (ただし、氷結・結露しないこと)		
周囲湿度範囲	動作時、保存時: 各35~85%RH (ただし、結露しないこと)		
保護構造	IEC規格 IP65		
材質	ケース: SUS303、検出面: ポリサルホン		
付属品	取扱説明書、六角ナット、歯付座金		取扱説明書、六角ナット、歯付座金、調整用ドライバ

・ご注文の前に、当社の最新の「センシングコンポ総合カタログ」に掲載されている「ご注文に際してのご了承事項」を必ずお読みください。
 ・本誌は主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。ご使用の際には、必ず製品に同梱されている取扱説明書をお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

<p>●カスタマサポートセンタ</p> <p>フリーコール 0120-919-066</p> <p>携帯電話やPHSからのご利用は 055-982-5015 (通話料がかかります) FAX 055-982-5051</p>	<p>●技術のお問い合わせ</p> <p>左記フリーコール以外に、下記におかけいただくことで、直接センシング機器の技術窓口につながります。</p> <p>電話 055-982-5002 (通話料がかかります)</p>	<p>オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。</p> <p>www.fa.omron.co.jp</p> <p>緊急時のご購入にもご利用ください。</p>
---	---	--

ISCS-106021

2010年7月現在 (WEB版1)

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください